







# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

## ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

**ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ** **Αρ. Φύλλου 364**

5 Απριλίου 2001


ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

**ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ**


Χάρτης συχνοτήτων ραδιοφωνίας του νομού ΑΧΑΪΑΣ 1
Χάρτης συχνοτήτων ραδιοφωνίας του νομού ΠΕΛΛΗΣ 2
Χάρτης συχνοτήτων ραδιοφωνίας του νομού ΣΑΜΟΥ 3
Χάρτης συχνοτήτων ραδιοφωνίας του νομού ΛΕΣΒΟΥ 4


## ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθ. 77433/6452 (1)

Χάρτης συχνοτήτων ραδιοφωνίας του νομού ΑΧΑΪΑΣ.

**ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ**
**ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ -**
**ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις παραγράφους 3 και 4 του άρθρου 6 και παράγραφο 13 του άρθρου 14 του Νόμου 2328/95 (ΦΕΚ 159/Α/3.8.95).

2. Το άρθρο 17 παρ. 9 του Νόμου 2644/1998 (ΦΕΚ 233/Α/13.10.1998).

3. Την Κ.Υ.Α. 79728/23.8.1995 των Υπουργών Μεταφορών και Επικοινωνιών και Τύπου και Μέσων Μαζικής Ενημέρωσης «Συγκρότηση ομάδας εργασίας για το χάρτη συχνοτήτων ραδιοφωνίας, τις τεχνικές προδιαγραφές των τοπικών ραδιοφωνικών σταθμών και την εξέταση των τεχνικών μελετών των τοπικών ραδιοφωνικών σταθμών».

4. Την με αριθμ. 15851/7601/24.4.00 (ΦΕΚ 592/Β/4.5.2000) Απόφαση του Πρωθυπουργού και Υπουργού Μεταφορών και Επικοινωνιών «Ανάθεση αρμοδιοτήτων του Υπουργού Μεταφορών και Επικοινωνιών στον Υφυπουργό Μεταφορών και Επικοινωνιών».

5. Την πρόταση της ομάδας εργασίας, η οποία συγκροτήθηκε σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο (3), για την εκπόνηση μεταξύ άλλων του χάρτη συχνοτήτων ραδιοφωνίας για το Νομό ΑΧΑΪΑΣ.

6. Την ανάγκη προσδιορισμού των συχνοτήτων του χάρτη έτσι ώστε να προληφθεί η πρόκληση επιβλαβών παρενοχλήσεων στις αεροναυτικές ραδιοεπικοινωνίες στη ζώνη 108 - 137 MHz και 225 - 400 MHz λόγω παρασιτικών εκπομπών ή εμφάνισης μη γραμμικών φαινομένων (ενδοδιαμορφώσεων, αποευαισθητοποίησης κ.λ.π.) στους αεροναυτικούς δέκτες.

7. Ότι η πλέον πρόσφορη τεχνική λύση για την απόσταση μεταξύ των εκχωρούμενων συχνοτήτων είναι 0,4 Μεγάκυκλοι ανά δευτερόλεπτο (MHz), λαμβανομένων υπόψη του ελαχίστου εύρους συχνοτήτων που απαιτείται για την εκπομπή ενός ραδιοφωνικού σταθμού, της εξασφάλισης ενός αποδεκτού ορίου ποιότητας ραδιοφωνικής λήψης, καθώς και της οικονομίας του ραδιοφωνικού φάσματος ως εκ της δυνατότητας που παρέχει η λύση αυτή για διάθεση των ενδιάμεσων συχνοτήτων (+ 200 ή - 200 KHz) στους γειτονικούς νομούς.

8. Ότι ο προσδιορισμός του στίγματος και του υψομέτρου της θέσης εκπομπής είναι αναγκαία συστατικά στοιχεία των εκχωρήσεων του χάρτη συχνοτήτων και αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την εκπόνηση μελετών ραδιοκαλύψεων.

9. Ότι η ακριβής χωροθέτηση και οργάνωση του μελλοντικού ραδιοτηλεοπτικού πάρκου στη θέση που θα προσδιοριστεί σύμφωνα με την ανωτέρω παράγραφο 9, θα γίνουν με μεταγενέστερη Κ.Υ.Α. σε εφαρμογή των διατάξεων που ισχύουν.

10. Ότι οι συχνότητες που εκχωρούνται στην ΕΡΤ ΑΕ προκύπτουν από τη Διεθνή Συμφωνία της Γενεύης 1984, η οποία κυρώθηκε με το ΠΔ 497/87 (Α' 235) «Κύρωση των Τελικών Πράξεων της Β' Συνόδου της Διοικητικής Περιοχικής συμφωνίας για τη σχεδίαση της ραδιοφωνίας σε μετρικά κύματα (Περιοχή 1 και μέρος της Περιοχής 3) που υπογράφηκαν στη Γενεύη το 1984».

11. Ότι η ευρύτερη γεωγραφική περιοχή του νομού ΑΧΑΪΑΣ περιλαμβάνεται στην Τερματική περιοχή του Αερολιμένα Αράξου, δηλαδή στην περιοχή όπου γίνονται οι διαδικασίες προσέγγισης και διέλευσης των αεροσκαφών στον ανωτέρω αερολιμένα (Greece AIP[1], Volume I, II).

12. Ότι από την απόφαση αυτή δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

[1] AIP: Aeronautical Information Publication (Αεροναυτικές Πληροφορικές Εκδόσεις)

Άρθρο 1

ΧΑΡΤΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ

1. Ο χάρτης συχνοτήτων για το νομό ΑΧΑΪΑΣ περιλαμβάνει τις συχνότητες οι οποίες περιέχονται στο Παράρτημα Α' και εκχωρούνται για τις θέσεις ΄Υψωμα Ομπλός και ΄Υψωμα Πυργάκι Κολοκοτρώνη , των οποίων οι γεωγραφικές συντεταγμένες και το υψόμετρο αναγράφονται στο άρθρο 2 της παρούσας και οι οποίες ορίζονται ως οι μοναδικοί ειδικοί χώροι για την υποχρεωτική τοποθέτηση πομπών, κεραιών και άλλων συναφών εγκαταστάσεων των τοπικών ραδιοφωνικών σταθμών

2. Ο χάρτης συχνοτήτων για το νομό ΑΧΑΪΑΣ περιλαμβάνει επίσης τις συχνότητες οι οποίες περιέχονται στο Παράρτημα Β' και εκχωρούνται στην ΕΡΤ ΑΕ.

3. Οι διατάξεις της παρούσας απόφασης δεν ισχύουν για τους σταθμούς της παραγράφου 9 του άρθρου 6 του Ν.2328/95, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την παράγραφο 2 του άρθρου 19 του Ν.2644/1998.

Άρθρο 2

Υποχρεωτικά Χαρακτηριστικά Εκπομπής.

Α. Θέσεις Εκπομπής

Γεωγραφικές συντεταγμένες κέντρων εκπομπής (Greenwitch):

1. Κέντρο εκπομπής: ΄Υψωμα Ομπλός
- Γεωγραφικό Μήκος (ανατολικό): 21° 46' 0.63΄΄
- Γεωγραφικό Πλάτος (βόρειο): 38° 10' 32.58΄΄
- Υψόμετρο κέντρου εκπομπής: 697 μέτρα πάνω από το επίπεδο της θάλασσας.

2. Κέντρο εκπομπής: ΄Υψωμα Πυργάκι Κολοκοτρώνη.
- Γεωγραφικό Μήκος (ανατολικό): 22° 06' 10.73΄΄
- Γεωγραφικό Πλάτος (βόρειο): 38° 11' 20.92΄΄
- Υψόμετρο κέντρου εκπομπής: 991 μέτρα πάνω από το επίπεδο της θάλασσας

Στις ανωτέρω θέσεις εκπομπής θα οργανωθούν ραδιοτηλεοπτικά πάρκα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Β. Ισχύς Εκπομπής

Μέγιστη ενεργός ακτινοβολούμενη ισχύος (E.R.P.)[2] ανά Κέντρο Εκπομπής:

1. Κέντρο Εκπομπής ΄Υψωμα Ομπλός : 1 KW.
2. Κέντρο Εκπομπής ΄Υψωμα Πυργάκι Κολοκοτρώνη : 1 KW.

Γ. Ειδικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά Εκπομπής.

1. Τύπος διαμόρφωσης:
- Για Μονοφωνική εκπομπή: F3E.
- Για Στερεοφωνική εκπομπή: F8E.

2. Μέθοδος στερεοφωνικής εκπομπής: Τόνου- πιλότου (Pilot-tone system), σύμφωνα με την σύσταση 450[3] της CCIR (ITU-R).

3. Σταθερότητα της αδιαμόρφωτης φέρουσας: ± 500 Hz/έτος.

4. Μεγίστη απόκλιση της φέρουσας για 100% διαμόρφωση: ± 75 Khz.

5. Συνολικό εύρος ζώνης σταθμού:
- Μονοφωνική εκπομπή: 180 Khz.
- Στερεοφωνική εκπομπή: 300 Khz (με ραδιομετάδοση δεδομένων (RDS)[4] και/ή πρόσθετες υπηρεσίες (SCA)[5]).

6. Εκπομπή αρμονικών και παρασιτικών συχνοτήτων:
- Μέση ισχύς εκπεμπόμενης παρασιτικής συνιστώσας, στην αεροναυτική περιοχή 108 έως 138 Mhz : 85 db κάτω από το επίπεδο της φέρουσας.
- Μέση ισχύς εκπεμπόμενης αρμονικής συνιστώσας συχνότητας εκτός της περιοχής 108 - 138 Mhz : ≤ 1 mWatt.
- Μέση ισχύς εκπεμπόμενης παρασιτικής συνιστώσας εκτός της περιοχής 108 - 138 Mhz : ≤ 100 μWatt.
- Μέση ισχύς εκπομπής προϊόντων ενδοδιαμόρφωσης τελικού σταδίου εκπομπής: 60 db κάτω από το επίπεδο της φέρουσας τουλάχιστον.

Το επίπεδο της εκπεμπόμενης αρμονικής ή παρασιτικής συνιστώσας του πομπού στην περιοχή 108 - 138 MHz δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 6 μV/m ή τα 15 db μV/m σε κανένα σημείο του χώρου που βρίσκεται σε ακτίνα μεγαλύτερη των τριακοσίων (300) μέτρων από το σύστημα ακτινοβολίας του πομπού.

7. Για την εκπομπή σημάτων RDS, ο κωδικοποιητής πρέπει να είναι εναρμονισμένος με το πρότυπο EN 50067 CENELEC[6].

8. Οι διατάξεις εκπομπής και το τεχνικό υλικό που τις συνοδεύει, θα πρέπει να πληρούν τις σχετικές συστάσεις των διεθνών κανονιστικών οργανισμών (CCITT, ICE, ICAO, CENELEC κ.τ.λ.) και τα πρότυπα της χώρας κατασκευής τους.

Άρθρο 3

Προσαρτώνται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης τα εξής παραρτήματα:

1. Παράρτημα Α΄: ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΑΧΑΪΑΣ.
2. Παράρτημα Β΄: ΧΑΡΤΗΣ ΕΚΧΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΡΤ ΑΕ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΑΧΑΪΑΣ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΑΧΑΪΑΣ

| α/α | Συχνότητα (MHz) | Ισχύς E.R.P (Kwatt) | Χώρος Εκπομπής |
|---|---|---|---|
| 1. | 88.6 | 1 | ΄Υψωμα Ομπλός - ΄Υψωμα Πιργάκι Κολοκοτρώνη |
| 2. | 89.3 | 1 | » |
| 3. | 90.6 | 1 | » |
| 4. | 94.3 | 1 | » |
| 5. | 95.7 | 1 | » |
| 6. | 97.6 | 1 | » |
| 7. | 98.2 | 1 | » |

2. E.R.P: Effective Radiated Power (Ενεργός Ακτινοβολούμενη Ισχύς).
3. REC 450-1. Transmission standards for FM sound broadcasting at VHF (πρότυπα εκπομπής για σταθμούς ραδιοφωνίας στη ζώνη VHF).
4. RDS: Radio Data System.
5. SCA: Subsidiary Communication Authorisation.
6. CENELEC: Comite Europeen de Normalisation Normalisation ELECtrotechnique (ευρωπαϊκή επιτροπή ηλεκτροτεχνικής τυποποίησης).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

ΧΑΡΤΗΣ ΕΚΧΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ
ΣΤΗΝ ΕΡΤ ΑΕ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΑΧΑΪΑΣ

| α/α | Συχνότητα (MHz) | Ισχύς E.R.P (Kwatt) | Χώρος Εκπομπής |
|---|---|---|---|
| 1. | 92.5 | 3 | Πάτρα |
| 2. | 91.9 | 35 | Βελιάς |
| 3. | 93.9 | 35 | » |
| 4. | 96.0 | 35 | » |
| 5. | 101.7 | 35 | » |
| 6. | 105.6 | 35 | » |

Η παρούσα απόφαση να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 27 Φεβρουαρίου 2001

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
**ΑΛ. ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ**

ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ
**Δ. ΡΕΠΠΑΣ**



Αριθμ. 77435/6454 (2)

Χάρτης συχνοτήτων ραδιοφωνίας του νομού ΠΕΛΛΗΣ.

**ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ -
ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις παραγράφους 3 και 4 του άρθρου 6 και παράγραφο 13 του άρθρου 14 του Νόμου 2328/95 (ΦΕΚ 159/Α/3.8.95).

2. Το άρθρο 17 παρ. 9 του Νόμου 2644/1998 (ΦΕΚ 233/Α/13.10.1998).

3. Την Κ.Υ.Α. 79728/23.8.1995 των Υπουργών Μεταφορών και Επικοινωνιών και Τύπου και Μέσων Μαζικής Ενημέρωσης «Συγκρότηση ομάδας εργασίας για το χάρτη συχνοτήτων ραδιοφωνίας, τις τεχνικές προδιαγραφές των τοπικών ραδιοφωνικών σταθμών και την εξέταση των τεχνικών μελετών των τοπικών ραδιοφωνικών σταθμών».

4. Την με αριθμ. 15851/7601/24.4.00 (ΦΕΚ 592/Β/4.5.2000) Απόφαση του Πρωθυπουργού και Υπουργού Μεταφορών και Επικοινωνιών «Ανάθεση αρμοδιοτήτων του Υπουργού Μεταφορών και Επικοινωνιών στον Υφυπουργό Μεταφορών και Επικοινωνιών».

5. Την πρόταση της ομάδας εργασίας, η οποία συγκροτήθηκε σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο (3), για την εκπόνηση μεταξύ άλλων του χάρτη συχνοτήτων ραδιοφωνίας για το Νομό ΠΕΛΛΗΣ.

6. Την ανάγκη προσδιορισμού των συχνοτήτων του χάρτη έτσι ώστε να προληφθεί η πρόκληση επιβλαβών παρενοχλήσεων στις αεροναυτικές ραδιοεπικοινωνίες στη ζώνη 108 - 137 MHz και 225 - 400 MHz λόγω παρασιτικών εκπομπών ή εμφάνισης μη γραμμικών φαινομένων (ενδοδιαμορφώσεων, αποευαισθητοποίησης κ.λ.π.) στους αεροναυτικούς δέκτες.

7. Ότι η πλέον πρόσφορη τεχνική λύση για την απόσταση μεταξύ των εκχωρούμενων συχνοτήτων είναι 0,4 Μεγάκυκλοι ανά δευτερόλεπτο (MHz), λαμβανομένων υπόψη του ελαχίστου εύρους συχνοτήτων που απαιτείται για την εκπομπή ενός ραδιοφωνικού σταθμού, της εξασφάλισης ενός αποδεκτού ορίου ποιότητας ραδιοφωνικής λήψης, καθώς και της οικονομίας του ραδιοφωνικού φάσματος ως εκ της δυνατότητας που παρέχει η λύση αυτή για διάθεση των ενδιάμεσων συχνοτήτων (+ 200 ή - 200 KHz) στους γειτονικούς νομούς.

8. Ότι ο προσδιορισμός του στίγματος και του υψομέτρου της θέσης εκπομπής είναι αναγκαία συστατικά στοιχεία των εκχωρήσεων του χάρτη συχνοτήτων και αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την εκπόνηση μελετών ραδιοκαλύψεων.

9. Ότι η ακριβής χωροθέτηση και οργάνωση του μελλοντικού ραδιοτηλεοπτικού πάρκου στη θέση που θα προσδιοριστεί σύμφωνα με την ανωτέρω παράγραφο 9, θα γίνουν με μεταγενέστερη Κ.Υ.Α. σε εφαρμογή των διατάξεων που ισχύουν.

10. Ότι οι συχνότητες που εκχωρούνται στην ΕΡΤ ΑΕ προκύπτουν από τη Διεθνή Συμφωνία της Γενεύης 1984, η οποία κυρώθηκε με το ΠΔ 497/87 (Α' 235) «Κύρωση των Τελικών Πράξεων της Β' Συνόδου της Διοικητικής Περιοχικής συμφωνίας για τη σχεδίαση της ραδιοφωνίας σε μετρικά κύματα (Περιοχή 1 και μέρος της Περιοχής 3) που υπογράφηκαν στη Γενεύη το 1984».

11. Ότι από την απόφαση αυτή δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1

ΧΑΡΤΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ

1. Ο χάρτης συχνοτήτων για το νομό ΠΕΛΛΗΣ περιλαμβάνει τις συχνότητες οι οποίες περιέχονται στο Παράρτημα Α' και εκχωρούνται για τη θέση Άγρας, της οποίας οι γεωγραφικές συντεταγμένες και το υψόμετρο αναγράφονται στο άρθρο 2 της παρούσας και η οποία ορίζεται ως ο μοναδικός ειδικός χώρος για την υποχρεωτική τοποθέτηση πομπών, κεραιών και άλλων συναφών εγκαταστάσεων των τοπικών ραδιοφωνικών σταθμών

2. Ο χάρτης συχνοτήτων για το νομό ΠΕΛΛΗΣ περιλαμβάνει επίσης τις συχνότητες οι οποίες περιέχονται στο Παράρτημα Β' και εκχωρούνται στην ΕΡΤ ΑΕ.

3. Οι διατάξεις της παρούσας απόφασης δεν ισχύουν για τους σταθμούς της παραγράφου 9 του άρθρου 6 του Ν.2328/95, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την παράγραφο 2 του άρθρου 19 του Ν.2644/1998.

Άρθρο 2

Υποχρεωτικά Χαρακτηριστικά Εκπομπής

Α. Θέση Εκπομπής

1. Γεωγραφικές συντεταγμένες κέντρου εκπομπής (Greenwitch):

- Γεωγραφικό Μήκος (ανατολικό): 22˚ 00' 16΄΄
- Γεωγραφικό Πλάτος (βόρειο): 40˚ 48' 09΄΄

2. Υψόμετρο κέντρου εκπομπής: 580 μέτρα πάνω από το επίπεδο της θάλασσας.

Στην ανωτέρω θέση εκπομπής θα οργανωθεί ραδιοτηλεοπτικό πάρκο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Β. Ισχύς Εκπομπής

1. Μέγιστη ενεργός ακτινοβολούμενη ισχύος (E.R.P.)[1]: 2 KW.

Γ. Ειδικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά Εκπομπής

1. Τύπος διαμόρφωσης:

• Για Μονοφωνική εκπομπή: F3E.

• Για Στερεοφωνική εκπομπή: F8E.

2. Μέθοδος στερεοφωνικής εκπομπής: Τόνου- πιλότου (Pilot-tone system), σύμφωνα με την σύσταση 450[2] της CCIR (ITU-R).

3. Σταθερότητα της αδιαμόρφωτης φέρουσας : ± 500 Hz/έτος.

4. Μεγίστη απόκλιση της φέρουσας για 100% διαμόρφωση: ± 75 Khz.

5. Συνολικό εύρος ζώνης σταθμού:

• Μονοφωνική εκπομπή: 180 Khz.

• Στερεοφωνική εκπομπή : 300 Khz (με ραδιομετάδοση δεδομένων (RDS)[3] και/ή πρόσθετες υπηρεσίες (SCA)[4]).

6. Εκπομπή αρμονικών και παρασιτικών συχνοτήτων:

• Μέση ισχύς εκπεμπόμενης παρασιτικής συνιστώσας, στην αεροναυτική περιοχή 108 έως 138 Mhz : 85 db κάτω από το επίπεδο της φέρουσας.

• Μέση ισχύς εκπεμπόμενης αρμονικής συνιστώσας συχνότητας εκτός της περιοχής 108 - 138 Mhz: ≤ 1 mWatt.

• Μέση ισχύς εκπεμπόμενης παρασιτικής συνιστώσας εκτός της περιοχής 108 - 138 Mhz : ≤ 100 μWatt.

• Μέση ισχύς εκπομπής προϊόντων ενδοδιαμόρφωσης τελικού σταδίου εκπομπής: 60 db κάτω από το επίπεδο της φέρουσας τουλάχιστον.

Το επίπεδο της εκπεμπόμενης αρμονικής ή παρασιτικής συνιστώσας του πομπού στην περιοχή 108 - 138 MHz δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 6 μV/m ή τα 15 db μV/m σε κανένα σημείο του χώρου που βρίσκεται σε ακτίνα μεγαλύτερη των τριακοσίων (300) μέτρων από το σύστημα ακτινοβολίας του πομπού.

7. Για την εκπομπή σημάτων RDS, ο κωδικοποιητής πρέπει να είναι εναρμονισμένος με το πρότυπο EN 50067 CENELEC[5].

8. Οι διατάξεις εκπομπής και το τεχνικό υλικό που τις συνοδεύει, θα πρέπει να πληρούν τις σχετικές συστάσεις των διεθνών κανονιστικών οργανισμών (CCITT, ICE, ICAO, CENELEC κ.τ.λ.) και τα πρότυπα της χώρας κατασκευής τους.

Άρθρο 3

Προσαρτώνται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης τα εξής παραρτήματα:

1. Παράρτημα Α΄: ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΠΕΛΛΗΣ.

2. Παράρτημα Β΄: ΧΑΡΤΗΣ ΕΚΧΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΡΤ ΑΕ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΠΕΛΛΗΣ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΠΕΛΛΗΣ

| α/α | Συχνότητα (MHz) | Ισχύς E.R.P (Kwatt) | Θέση Εκπομπής |
|---|---|---|---|
| 1. | 96.4 | 2 | Άγρας |
| 2. | 98.4 | 2 | » |
| 3. | 98.9 | 2 | » |
| 4. | 106.2 | 2 | » |

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

ΧΑΡΤΗΣ ΕΚΧΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΡΤ ΑΕ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΠΕΛΛΗΣ

| α/α | Συχνότητα (MHz) | Ισχύς E.R.P (Kwatt) | Θέση Εκπομπής |
|---|---|---|---|
| 1. | 92.7 | 1 | Κάτω Κορυφή |
| 2. | 101.4 | 1 | » |
| 3. | 105.4 | 1 | » |

Η παρούσα απόφαση να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 27 Φεβρουαρίου 2001

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

| ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ | ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ |
|---|---|
| **ΑΛ. ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ** | **Δ. ΡΕΠΠΑΣ** |



Αριθμ. 77436/6455 (3)

Χάρτης συχνοτήτων ραδιοφωνίας του νομού ΣΑΜΟΥ.

**ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ**
**ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ -**
**ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις παραγράφους 3 και 4 του άρθρου 6 και παράγραφο 13 του άρθρου 14 του Νόμου 2328/95 (ΦΕΚ 159/Α/3.8.95).

2. Το άρθρο 17 παρ. 9 του Νόμου 2644/1998 (ΦΕΚ 233/Α/13.10.1998).

3. Την Κ.Υ.Α. 79728/23.8.1995 των Υπουργών Μεταφορών και Επικοινωνιών και Τύπου και Μέσων Μαζικής Ενημέρωσης «Συγκρότηση ομάδας εργασίας για το χάρτη συχνοτήτων ραδιοφωνίας, τις τεχνικές προδιαγραφές των τοπικών ραδιοφωνικών σταθμών και την εξέταση των τεχνικών μελετών των τοπικών ραδιοφωνικών σταθμών».

4. Την με αριθμ. 15851/7601/24.4.00 (ΦΕΚ 592/Β/4.5.2000) Απόφαση του Πρωθυπουργού και Υπουργού Μεταφορών και Επικοινωνιών «Ανάθεση αρμοδιοτήτων του Υπουργού Μεταφορών και Επικοινωνιών στον Υφυπουργό Μεταφορών και Επικοινωνιών».

5. Την πρόταση της ομάδας εργασίας, η οποία συγκρο-

[1] E.R.P: Effective Radiated Power (Ενεργός Ακτινοβολούμενη Ισχύς).
[2] REC 450-1. Transmission standards for FM sound broadcasting at VHF (πρότυπα εκπομπής για σταθμούς ραδιοφωνίας στη ζώνη VHF).
[3] RDS: Radio Data System.
[4] SCA: Subsidiary Communication Authorisation.
[5] CENELEC: Comite Europeen de Normalisation Normalisation ELECtrotechnique (ευρωπαϊκή επιτροπή ηλεκτροτεχνικής τυποποίησης).

τήθηκε σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο (3), για την εκπόνηση μεταξύ άλλων του χάρτη συχνοτήτων ραδιοφωνίας για το Νομό ΣΑΜΟΥ.

6. Την ανάγκη προσδιορισμού των συχνοτήτων του χάρτη έτσι ώστε να προληφθεί η πρόκληση επιβλαβών παρενοχλήσεων στις αεροναυτικές ραδιοεπικοινωνίες στη ζώνη 108 - 137 MHz και 225 - 400 MHz λόγω παρασιτικών εκπομπών ή εμφάνισης μη γραμμικών φαινομένων (ενδοδιαμορφώσεων, αποευαισθητοποίησης κ.λ.π.) στους αεροναυτικούς δέκτες.

7. Ότι η πλέον πρόσφορη τεχνική λύση για την απόσταση μεταξύ των εκχωρούμενων συχνοτήτων είναι 0,4 Μεγάκυκλοι ανά δευτερόλεπτο (MHz), λαμβανομένων υπόψη του ελαχίστου εύρους συχνοτήτων που απαιτείται για την εκπομπή ενός ραδιοφωνικού σταθμού, της εξασφάλισης ενός αποδεκτού ορίου ποιότητας ραδιοφωνικής λήψης, καθώς και της οικονομίας του ραδιοφωνικού φάσματος ως εκ της δυνατότητας που παρέχει η λύση αυτή για διάθεση των ενδιάμεσων συχνοτήτων (+ 200 ή - 200 KHz) στους γειτονικούς νομούς.

8. Ότι ο προσδιορισμός του στίγματος και του υψομέτρου της θέσης εκπομπής είναι αναγκαία συστατικά στοιχεία των εκχωρήσεων του χάρτη συχνοτήτων και αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την εκπόνηση μελετών ραδιοκαλύψεων.

9. Ότι η ακριβής χωροθέτηση και οργάνωση του μελλοντικού ραδιοτηλεοπτικού πάρκου στη θέση που θα προσδιοριστεί σύμφωνα με την ανωτέρω παράγραφο 9, θα γίνουν με μεταγενέστερη Κ.Υ.Α. σε εφαρμογή των διατάξεων που ισχύουν.

10. Ότι οι συχνότητες που εκχωρούνται στην ΕΡΤ ΑΕ προκύπτουν από τη Διεθνή Συμφωνία της Γενεύης 1984, η οποία κυρώθηκε με το ΠΔ 497/87 (Α' 235) «Κύρωση των Τελικών Πράξεων της Β΄ Συνόδου της Διοικητικής Περιοχικής συμφωνίας για τη σχεδίαση της ραδιοφωνίας σε μετρικά κύματα (Περιοχή 1 και μέρος της Περιοχής 3) που υπογράφηκαν στη Γενεύη το 1984».

11. Ότι η ευρύτερη γεωγραφική περιοχή του νομού ΣΑΜΟΥ περιλαμβάνεται στην Τερματική περιοχή των Αερολιμένων Σάμου και Ικαρίας, δηλαδή στην περιοχή όπου γίνονται οι διαδικασίες προσέγγισης και διέλευσης των αεροσκαφών στους ανωτέρω αερολιμένες (Greece AIP[1], Volume I, II).

12. Ότι από την απόφαση αυτή δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

## Άρθρο 1

## ΧΑΡΤΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ

1. Ο χάρτης συχνοτήτων για το νομό ΣΑΜΟΥ περιλαμβάνει τις συχνότητες οι οποίες περιέχονται στο Παράρτημα Α' και εκχωρούνται για τη θέση ΟΤΕ Μπουρνιά Σάμου, της οποίας οι γεωγραφικές συντεταγμένες και το υψόμετρο αναγράφονται στο άρθρο 2 της παρούσας και η οποία ορίζεται ως ο μοναδικός ειδικός χώρος για την υποχρεωτική τοποθέτηση πομπών, κεραιών και άλλων συναφών εγκαταστάσεων των τοπικών ραδιοφωνικών σταθμών.

2. Ο χάρτης συχνοτήτων για το νομό ΣΑΜΟΥ περιλαμβάνει επίσης τις συχνότητες οι οποίες περιέχονται στο Παράρτημα Β' και εκχωρούνται στην ΕΡΤ ΑΕ.

3. Οι διατάξεις της παρούσας απόφασης δεν ισχύουν για τους σταθμούς της παραγράφου 9 του άρθρου 6 του Ν. 2328/95, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την παράγραφο 2 του άρθρου 19 του Ν.2644/1998.

## Άρθρο 2

## Υποχρεωτικά Χαρακτηριστικά Εκπομπής

### Α. Θέση Εκπομπής

1. Γεωγραφικές συντεταγμένες κέντρου εκπομπής (Greenwitch) :

- Γεωγραφικό Μήκος (ανατολικό): 26° 48' 15.8΄΄
- Γεωγραφικό Πλάτος (βόρειο): 37° 40' 56.7΄΄

2. Υψόμετρο κέντρου εκπομπής: 720 μέτρα πάνω από το επίπεδο της θάλασσας.

Στην ανωτέρω θέση εκπομπής θα οργανωθεί ραδιοτηλεοπτικό πάρκο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

### Β. Ισχύς Εκπομπής

1. Μέγιστη ενεργός ακτινοβολούμενη ισχύος (E.R.P.)[2]: 1 KW.

2. Περιορισμοί ακτινοβολίας: στην αζιμουθιακή γωνία από 350° έως 120°, η ακτινοβολούμενη ισχύς, θα είναι μειωμένη κατά 3db σε σχέση με την μέγιστη ERP.

### Γ. Ειδικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά Εκπομπής.

1. Τύπος διαμόρφωσης:

- Για Μονοφωνική εκπομπή: F3E.
- Για Στερεοφωνική εκπομπή: F8E.

2. Μέθοδος στερεοφωνικής εκπομπής: Τόνου- πιλότου (Pilot-tone system), σύμφωνα με την σύσταση 450[3] της CCIR (ITU-R).

3. Σταθερότητα της αδιαμόρφωτης φέρουσας: ± 500 Hz/έτος.

4. Μεγίστη απόκλιση της φέρουσας για 100% διαμόρφωση: ± 75 Khz.

5. Συνολικό εύρος ζώνης σταθμού:

- Μονοφωνική εκπομπή: 180 Khz.
- Στερεοφωνική εκπομπή : 300 Khz (με ραδιομετάδοση δεδομένων (RDS)[4] και/ή πρόσθετες υπηρεσίες (SCA)[5]).

6. Εκπομπή αρμονικών και παρασιτικών συχνοτήτων :

- Μέση ισχύς εκπεμπόμενης παρασιτικής συνιστώσας, στην αεροναυτική περιοχή 108 έως 138 Mhz : 85 db κάτω από το επίπεδο της φέρουσας.

9 Μέση ισχύς εκπεμπόμενης αρμονικής συνιστώσας συχνότητας εκτός της περιοχής 108 - 138 Mhz : ≤ 1 mWatt.

- Μέση ισχύς εκπεμπόμενης παρασιτικής συνιστώσας εκτός της περιοχής 108 - 138 Mhz : ≤ 100 μWatt.
- Μέση ισχύς εκπομπής προϊόντων ενδοδιαμόρφωσης τελικού σταδίου εκπομπής: 60 db κάτω από το επίπεδο της φέρουσας τουλάχιστον.

Το επίπεδο της εκπεμπόμενης αρμονικής ή παρασιτικής

[1] AIP: Aeronautical Information Publication (Αεροναυτικές Πληροφορικές Εκδόσεις).

[2] E.R.P: Effective Radiated Power (Ενεργός Ακτινοβολούμενη Ισχύς).

[3] REC 450-1. Transmission standards for FM sound broadcasting at VHF (πρότυπα εκπομπής για σταθμούς ραδιοφωνίας στη ζώνη VHF).

[4] RDS: Radio Data System.

[5] SCA: Subsidiary Communication Authorisation.

συνιστώσας του πομπού στην περιοχή 108 - 138 MHz δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 6 μV/m ή τα 15 db μV/m σε κανένα σημείο του χώρου που βρίσκεται σε ακτίνα μεγαλύτερη των τριακοσίων (300) μέτρων από το σύστημα ακτινοβολίας του πομπού.

7. Για την εκπομπή σημάτων RDS, ο κωδικοποιητής πρέπει να είναι εναρμονισμένος με το πρότυπο EN 50067 CENELEC[6].

8. Οι διατάξεις εκπομπής και το τεχνικό υλικό που τις συνοδεύει, θα πρέπει να πληρούν τις σχετικές συστάσεις των διεθνών κανονιστικών οργανισμών (CCITT, ICE, ICAO, CENELEC κ.τ.λ.) και τα πρότυπα της χώρας κατασκευής τους.

Άρθρο 3

Προσαρτώνται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης τα εξής παραρτήματα:

1. Παράρτημα Α΄: ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΣΑΜΟΥ.

2. Παράρτημα Β : ΧΑΡΤΗΣ ΕΚΧΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΡΤ ΑΕ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΣΑΜΟΥ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΣΑΜΟΥ

| α/α | Συχνότητα (MHz) | Ισχύς E.R.P (Kwatt) | Θέση Εκπομπής |
|---|---|---|---|
| 1. | 88.2 | 1 | ΟΤΕ Μπουρνιά |
| 2. | 88.6 | 1 | » |
| 3. | 90.6 | 1 | » |
| 4. | 93.5 | 1 | » |
| 5. | 94.7 | 1 | » |
| 6. | 101.7 | 1 | » |
| 7. | 105.4 | 1 | » |

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

ΧΑΡΤΗΣ ΕΚΧΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΡΤ ΑΕ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΣΑΜΟΥ

| α/α | Συχνότητα (MHz) | Ισχύς E.R.P (Kwatt) | Θέση Εκπομπής |
|---|---|---|---|
| 1. | 87.7 | 3 | Σάμος |
| 2. | 89.7 | 3 | » |
| 3. | 91.7 | 3 | » |
| 4. | 104.8 | 3 | » |
| 5. | 106.8[7] | 3 | » |

Η παρούσα απόφαση να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 27 Φεβρουαρίου 2001

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

| ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ | ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ |
|---|---|
| **ΑΛ. ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ** | **Δ. ΡΕΠΠΑΣ** |

Αριθμ. 77437/6456 (4)

Χάρτης συχνοτήτων ραδιοφωνίας του νομού ΛΕΣΒΟΥ.

**ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ**
**ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ -**
**ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις παραγράφους 3 και 4 του άρθρου 6 και παράγραφο 13 του άρθρου 14 του Νόμου 2328/95 (ΦΕΚ 159/Α'/3.8.95).

2. Το άρθρο 17 παρ. 9 του Νόμου 2644/1998 (ΦΕΚ 233/Α/13.10.1998).

3. Την Κ.Υ.Α. 79728/23.8.1995 των Υπουργών Μεταφορών και Επικοινωνιών και Τύπου και Μέσων Μαζικής Ενημέρωσης «Συγκρότηση ομάδας εργασίας για το χάρτη συχνοτήτων ραδιοφωνίας, τις τεχνικές προδιαγραφές των τοπικών ραδιοφωνικών σταθμών και την εξέταση των τεχνικών μελετών των τοπικών ραδιοφωνικών σταθμών».

4. Την με αριθμ. 15851/7601/24.4.00 (ΦΕΚ 592/Β/ 4.5.2000) Απόφαση του Πρωθυπουργού και Υπουργού Μεταφορών και Επικοινωνιών «Ανάθεση αρμοδιοτήτων του Υπουργού Μεταφορών και Επικοινωνιών στον Υφυπουργό Μεταφορών και Επικοινωνιών».

5. Την πρόταση της ομάδας εργασίας, η οποία συγκροτήθηκε σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο (3), για την εκπόνηση μεταξύ άλλων του χάρτη συχνοτήτων ραδιοφωνίας για το Νομό ΛΕΣΒΟΥ.

6. Την ανάγκη προσδιορισμού των συχνοτήτων του χάρτη έτσι ώστε να προληφθεί η πρόκληση επιβλαβών παρενοχλήσεων στις αεροναυτικές ραδιοεπικοινωνίες στη ζώνη 108 - 137 MHz και 225 - 400 MHz λόγω παρασιτικών εκπομπών ή εμφάνισης μη γραμμικών φαινομένων (ενδοδιαμορφώσεων, αποευαισθητοποίησης κ.λ.π.) στους αεροναυτικούς δέκτες

7. Ότι η πλέον πρόσφορη τεχνική λύση για την απόσταση μεταξύ των εκχωρούμενων συχνοτήτων είναι 0,4 Μεγάκυκλοι ανά δευτερόλεπτο (MHz), λαμβανομένων υπόψη του ελαχίστου εύρους συχνοτήτων που απαιτείται για την εκπομπή ενός ραδιοφωνικού σταθμού, της εξασφάλισης ενός αποδεκτού ορίου ποιότητας ραδιοφωνικής λήψης, καθώς και της οικονομίας του ραδιοφωνικού φάσματος ως εκ της δυνατότητας που παρέχει η λύση αυτή για διάθεση των ενδιάμεσων συχνοτήτων (+ 200 ή - 200 KHz) στους γειτονικούς νομούς.

8. Ότι ο προσδιορισμός του στίγματος και του υψομέτρου της θέσης εκπομπής είναι αναγκαία συστατικά στοιχεία των εκχωρήσεων του χάρτη συχνοτήτων και αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την εκπόνηση μελετών ραδιοκαλύψεων.

9. Ότι η ακριβής χωροθέτηση και οργάνωση του μελλοντικού ραδιοτηλεοπτικού πάρκου στη θέση που θα προσδιοριστεί σύμφωνα με την ανωτέρω παράγραφο 9, θα γίνουν με μεταγενέστερη Κ.Υ.Α. σε εφαρμογή των διατάξεων που ισχύουν.

10. Ότι οι συχνότητες που εκχωρούνται στην ΕΡΤ ΑΕ προκύπτουν από τη Διεθνή Συμφωνία της Γενεύης 1984, η οποία κυρώθηκε με το ΠΔ 497/87 (Α' 235) «Κύρωση των

[6] CENELEC: Comite Europeen de Normalisation Normalisation ELECtrotechnique (ευρωπαϊκή επιτροπή ηλεκτροτεχνικής τυποποίησης).

Τελικών Πράξεων της Β' Συνόδου της Διοικητικής Περιοχικής συμφωνίας για τη σχεδίαση της ραδιοφωνίας σε μετρικά κύματα (Περιοχή 1 και μέρος της Περιοχής 3) που υπογράφηκαν στη Γενεύη το 1984».

11. Ότι η ευρύτερη γεωγραφική περιοχή του νομού ΛΕΣΒΟΥ περιλαμβάνεται στην Τερματική περιοχή των Αερολιμένων Μυτιλήνης «Ελύτης» και Λήμνου, δηλαδή στην περιοχή όπου γίνονται οι διαδικασίες προσέγγισης και διέλευσης των αεροσκαφών στους ανωτέρω αερολιμένες (Greece AIP[1], Volume I, II).

12. Ότι από την απόφαση αυτή δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1

ΧΑΡΤΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ

1. Ο χάρτης συχνοτήτων για το νομό ΛΕΣΒΟΥ περιλαμβάνει τις συχνότητες οι οποίες περιέχονται στο Παράρτημα Α' και εκχωρούνται για τις θέσεις Αμάλη, Προφήτης Ηλίας Μυτιλήνης και Άγιος Αθανάσιος Κάσπακα Λήμνου, των οποίων οι γεωγραφικές συντεταγμένες και το υψόμετρο αναγράφονται στο άρθρο 2 της παρούσας και οι οποίες ορίζονται ως οι μοναδικοί ειδικοί χώροι για την υποχρεωτική τοποθέτηση πομπών, κεραιών και άλλων συναφών εγκαταστάσεων των τοπικών ραδιοφωνικών σταθμών.

2. Ο χάρτης συχνοτήτων για το νομό ΛΕΣΒΟΥ περιλαμβάνει επίσης τις συχνότητες οι οποίες περιέχονται στο Παράρτημα Β' και εκχωρούνται στην ΕΡΤ ΑΕ.

3. Οι διατάξεις της παρούσας απόφασης δεν ισχύουν για τους σταθμούς της παραγράφου 9 του άρθρου 6 του Ν. 2328/95, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την παράγραφο 2 του άρθρου 19 του Ν.2644/1998.

Άρθρο 2

Υποχρεωτικά Χαρακτηριστικά Εκπομπής

Α. Θέσεις Εκπομπής

Γεωγραφικές συντεταγμένες κέντρων εκπομπής (Greenwitch) :

1. Κέντρο εκπομπής: Αμάλη, Πρ. Ηλίας
- Γεωγραφικό Μήκος (ανατολικό): 26° 32' 56''
- Γεωγραφικό Πλάτος (βόρειο): 39° 04' 20.45''
- Υψόμετρο κέντρου εκπομπής: 475 μέτρα πάνω από το επίπεδο της θάλασσας

2. Κέντρο εκπομπής: Άγιος Αθανάσιος Κάσπακα
- Γεωγραφικό Μήκος (ανατολικό): 25° 04' 27.43''
- Γεωγραφικό Πλάτος (βόρειο): 39° 54' 08''
- Υψόμετρο κέντρου εκπομπής: 294 μέτρα πάνω από το επίπεδο της θάλασσας

Στις ανωτέρω θέσεις εκπομπής θα οργανωθούν ραδιοτηλεοπτικά πάρκα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Β. Ισχύς Εκπομπής

Μέγιστη ενεργός ακτινοβολούμενη ισχύος (E.R.P.)[2] ανά Κέντρο Εκπομπής:

1. Κέντρο Εκπομπής Αμάλη, Πρ. Ηλίας: 1 KW.
2. Κέντρο Εκπομπής Αγ.Αθανάσιος Κάσπακα: 0.5 KW.

Περιορισμοί ακτινοβολίας: στην αζιμουθιακή γωνία από 30° έως 140°, η ακτινοβολούμενη ισχύς από το Κέντρο Εκπομπής Αμάλης, θα είναι μειωμένη κατά 3db σε σχέση με την μέγιστη ERP.

Γ. Ειδικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά Εκπομπής.

1. Τύπος διαμόρφωσης:
- Για Μονοφωνική εκπομπή: F3E.
- Για Στερεοφωνική εκπομπή: F8E.

2. Μέθοδος στερεοφωνικής εκπομπής: Τόνου- πιλότου (Pilot-tone system), σύμφωνα με την σύσταση 450[3] της CCIR (ITU-R).

3. Σταθερότητα της αδιαμόρφωτης φέρουσας: ± 500 Hz/έτος.

4. Μεγίστη απόκλιση της φέρουσας για 100% διαμόρφωση: ± 75 Khz.

5. Συνολικό εύρος ζώνης σταθμού:
- Μονοφωνική εκπομπή: 180 Khz.
- Στερεοφωνική εκπομπή: 300 Khz (με ραδιομετάδοση δεδομένων (RDS)[4] και/ή πρόσθετες υπηρεσίες (SCA)[5]).

6. Εκπομπή αρμονικών και παρασιτικών συχνοτήτων:
- Μέση ισχύς εκπεμπόμενης παρασιτικής συνιστώσας, στην αεροναυτική περιοχή 108 έως 138 Mhz : 85 db κάτω από το επίπεδο της φέρουσας.
- Μέση ισχύς εκπεμπόμενης αρμονικής συνιστώσας συχνότητας εκτός της περιοχής 108 - 138 Mhz: ≤ 1 mWatt.
- Μέση ισχύς εκπεμπόμενης παρασιτικής συνιστώσας εκτός της περιοχής 108 - 138 Mhz : ≤ 100 μWatt.
- Μέση ισχύς εκπομπής προϊόντων ενδοδιαμόρφωσης τελικού σταδίου εκπομπής: 60 db κάτω από το επίπεδο της φέρουσας τουλάχιστον.

Το επίπεδο της εκπεμπόμενης αρμονικής ή παρασιτικής συνιστώσας του πομπού στην περιοχή 108 - 138 MHz δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 6 μV/m ή τα 15 db μV/m σε κανένα σημείο του χώρου που βρίσκεται σε ακτίνα μεγαλύτερη των τριακοσίων (300) μέτρων από το σύστημα ακτινοβολίας του πομπού.

7. Για την εκπομπή σημάτων RDS, ο κωδικοποιητής πρέπει να είναι εναρμονισμένος με το πρότυπο EN 50067 CENELEC[6].

8. Οι διατάξεις εκπομπής και το τεχνικό υλικό που τις συνοδεύει, θα πρέπει να πληρούν τις σχετικές συστάσεις των διεθνών κανονιστικών οργανισμών (CCITT, ICE, ICAO, CENELEC κ.τ.λ.) και τα πρότυπα της χώρας κατασκευής τους.

Άρθρο 3

Προσαρτώνται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης τα εξής παραρτήματα:

---

[1] AIP: Aeronautical Information Publication (Αεροναυτικές Πληροφορικές Εκδόσεις).

[2] E.R.P: Effective Radiated Power (Ενεργός Ακτινοβολούμενη Ισχύς).

[3] REC 450-1. Transmission standards for FM sound broadcasting at VHF (πρότυπα εκπομπής για σταθμούς ραδιοφωνίας στη ζώνη VHF).

[4] RDS: Radio Data System.

[5] SCA: Subsidiary Communication Authorisation.

[6] CENELEC: Comite Europeen de Normalisation Normalisation ELECtrotechnique (ευρωπαϊκή επιτροπή ηλεκτροτεχνικής τυποποίησης).

1. Παράρτημα Α΄: ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΛΕΣΒΟΥ.

2. Παράρτημα Β΄ : ΧΑΡΤΗΣ ΕΚΧΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΡΤ ΑΕ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΛΕΣΒΟΥ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΛΕΣΒΟΥ

| α/α | Συχνότητα (MHz) | Ισχύς E.R.P (Kwatt) | Θέση Εκπομπής |
|---|---|---|---|
| 1. | 87.7 | 1 | Αμάλη, Πρ. Ηλίας |
| 2. | 88.3 | 1 | » |
| 3. | 90.0 | 1 | » |
| 4. | 91.6 | 1 | » |
| 5. | 93.7 | 1 | » |
| 6. | 95.6 | 1 | » |
| 7. | 90.4 | 0.5 | Αγ.Αθανάσιος Κάσπακα |
| 8. | 96.0 | 0.5 | » |
| 9. | 100.5 | 0.5 | » |

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

ΧΑΡΤΗΣ ΕΚΧΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΡΤ ΑΕ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΛΕΣΒΟΥ

| α/α | Συχνότητα (MHz) | Ισχύς E.R.P (Kwatt) | Θέση Εκπομπής |
|---|---|---|---|
| 1. | 92.3 | 35 | Όλυμπος Μυτιλήνης |
| 2. | 94.3 | 35 | » |
| 3. | 97.2 | 35 | » |
| 4. | 104.4 | 35 | » |
| 5. | 106.4 | 35 | » |
| 6. | 96.5 | 0.5 | Λήμνος |
| 7. | 99.4 | 0.5 | » |
| 8. | 105.9 | 0.5 | » |
| 9. | 107.9 | 0.5 | » |

Η παρούσα απόφαση να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 27 Φεβρουαρίου 2001

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
**ΑΛ. ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ**

ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ
**Δ. ΡΕΠΠΑΣ**

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ